

BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM

4.1 Implementasi Sistem

Implementasi sistem akan menampilkan hasil-hasil program yang akan di pakai oleh admin dan pelanggan. Implementasi merupakan tahapan penerapan dari rancangan yang telah dibuat. Dalam pembuatan aplikasi ini tahapan perancangan yang telah dibuat. Diawali dari rancangan sistem, relasi tabel, rancangan basisdata, rancangan masukan dan rancangan keluaran.

4.2 Koneksi Database

Koneksi database digunakan untuk mengkoneksikan data dari database dan menampilkannya dalam aplikasi. Berikut script listing program untuk koneksi database. Program ini digunakan untuk menghubungkan data dari database dan menampilkannya dalam aplikasi. Program database ditunjukan pada listing 4.1.

```
<?php
    class Database {
        var $host = "localhost";
        var $uname = "root";
        var $pass = "";
        var $db = "db_sewa_alat";
        var $connect = false;
        function __construct(){
            $this->connect = mysqli_connect($this->host,$this->uname, $this->pass, $this->db);
        }
    }
?>
```

Listing 4.1 Koneksi Database

Program diatas merupakan koneksi database yang berfungsi untuk mengkoneksi antara PHP dengan MySQL. Sehingga saat melakukan pemanggilan data dari *Database* dan menampilkan aplikasinya. maka cukup dengan memanggil kembali file koneksi.php.

4.3 Pembahasan Sistem

4.3.1 Konsep Tampilan Persewaan

Pada potongan kode program berikut, akan menampilkan dimana konsep program persewaan pelanggan akan berjalan yang menampilkan beberapa menu pilihan. Script dapat dilihat pada Listing 4.2.

```
<?php
foreach ($sr->showBarang() as $s_br) {
    ?>
        <?= $s_br['b_nama'];?>
        <?= $s_br['b_gambar'];?>
        <?= number_format($s_br['b_harga'],0,',','');?>
        <?= $s_br['b_qty'];?>
        <?= $s_br['k_nama'];?>
        <?= $s_br['b_deskripsi'];?>
    ?>
}
```

Listing 4.2 Konsep Tampilan Persewaan

Pada potongan kode program diatas guna untuk menampilkan beberapa pilihan yang akan digunakan, Sehingga pelanggan dapat melakukan penyewaan.

4.3.2 Proses Persewaan

Hasil dari tombol *Masukkan Keranjang* pada tampilan home pelanggan, maka selanjutnya proses penginputan jumlah barang persewaan akan dimasukkan yang dapat dilihat pada potongan program dibawah ini. Script dapat dilihat pada listing 4.3.

```
<?php

if (isset($_SESSION['akses'])) {

?>

act=<?= md5('addKeranjang');?>&id=<?= $s_br['b_id'];?>

<label class="col-sm-2 col-form-label">Nama</label>

<div class="col-sm-10">

<input type="text" name="nama" class="form-control" value="<?=
$s_br['b_nama'];?>" readonly>

<label class="col-sm-2 col-form-label">QTY</label>

<div class="col-sm-10">

<input type="number" name="qty" min="1" class="form-control"
placeholder="Jumlah barang ..." required>

<button type="button" class="btn btn-default" data-
dismiss="modal">Batal</button>

<button type="submit" class="btn btn-primary">Tambah</button>

<?php

} else {

?>

<a href="?akses=<?= md5('login');?>" class="btn btn-
```

```

primary">Masukkan Keranjang</a>

<?php
}

?>

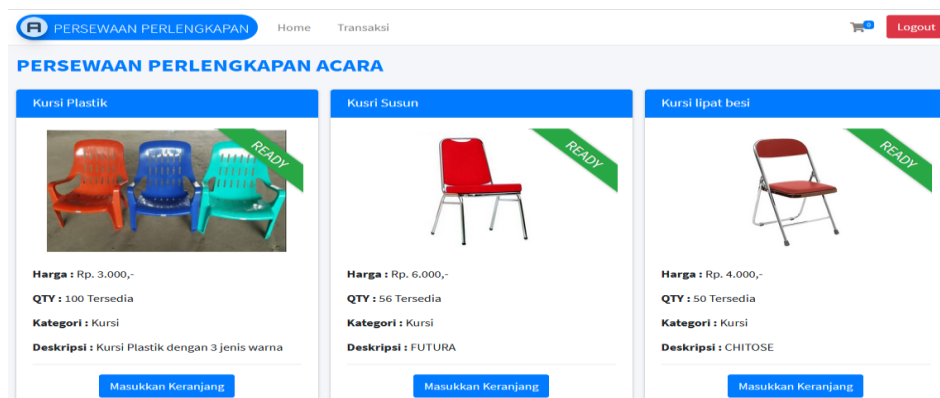
```

Listing 4.3 Proses Persewaan

Kode program diatas merupakan program yang akan menampilkan form untuk mengisi jumlah barang yang disewa oleh pelanggan yang akan disimpan pada keranjang persewaan.

4.3.3 Halaman Tampilan Utama

Menu tampilan utama pada Persewaan perlengkapan Acara Di Labuan Bajo. Tampilan ini memiliki beberapa menu yang digunakan untuk mendapatkan informasi. Tampilan dapat kita lihat pada gambar 4.1.



Gambar 4.1 Halaman Tampilan Utama

4.3.4 Halaman Form Pendaftaran Pelanggan

Halaman tampilan pendaftaran pelanggan digunakan untuk pelanggan yang baru yang ingin melakukan persewaan. Tampilan dapat dilihat pada gambar 4.2.

Halaman tampilan pendaftaran pelanggan digunakan untuk pelanggan yang baru yang ingin melakukan persewaan. Tampilan dapat dilihat pada gambar 4.2.

Gambar 4.2 Halaman Form Pendaftaran Pelanggan

Script program tampilan form pendaftaran ditunjukkan pada listing 4.4.

```
<?php
    session_start();
    include '../config/database.php';
    include '../models/login.inc.php';
    if ($adm->checkUser($email, $password)) {
        foreach($adm->checkUser($email, $password) as $sUser) {
            $_SESSION['name']          = $sUser['u_name'];
            $_SESSION['user_akses']    = 'member area';
            $_SESSION['user_role']     = $sUser['u_role'];
            $_SESSION['user_id']       = $sUser['u_id'];
            $_SESSION['akses']         = "true"; }}
        // menambah akun baru
    $sql = "INSERT INTO `users` (`u_name`, `u_email`, `u_password`,
    `u_role`) VALUES ('$a', '$b', '$c', 'pelanggan')";
    $d= mysqli_query($this->connect, $sql);
    if ($d == true) {{
    header('location:../?akses='.md5('login').'&msg='.md5('sukses_tambah').'&alert=success'); } else {
```

```
header('location:../../?akses='.md5('login').'&msg='.md5('gagal_tambah').'&alert=sync');
}}
?>
```

Listing 4.4 Tampilan Form Pendaftaran Pelanggan

Pada Listing 4.4 merupakan potongan kode program halaman pendaftaran pelanggan. Pelanggan memasukkan data berupa nama lengkap, email, password.

4.3.5 Halaman Form Login Pelanggan

Halaman login ditunjukkan pada gambar 4.3 berfungsi untuk *login* pelanggan yang akan melakukan akses pemesanan.

Gambar 4.3 Halaman Form Login Pelanggan

Script program tampilan form pendafrtran ditunjukkan pada listing 4.4.

```
<?php
{ function checkUser($email, $password){
// Melakukan cek user
$sql = "SELECT * FROM `users` WHERE `u_email` = '$email' AND
`u_password` = '$password'";
```

```

$d= mysqli_query($this->connect, $sql);
$hasil = array();
while($row = mysqli_fetch_array($d))
{ $hasil[] = $row;
} return $hasil;
}}
?>

```

Listing 4.5 Tampilan Form Login Pelanggan

4.3.6 Halaman Form Input Jumlah Barang

Halaman form input jumlah barang digunakan pelanggan guna untuk mengetahui jumlah barang yang tersedia oleh pelanggan. Tampilan dapat dilihat pada gambar 4.4.

Gambar 4.4 Halaman Form Input Jumlah Barang

Pada gambar diatas ini merupakan tampilan hasil dimana jika pelanggan memesan lebih dari jumlah barang yang ada. Dan dari hasil dibawah ini pelanggan tidak bisa menambah barang untuk dipesan, karena melebihi jumlah stok barang dan memberikan informasi *value must be less*

than or equal to 50 yang artinya nilai sewa harus kurang dari jumlah barang yang tersedia. Hasil Jumlah harga total aka dihitung dari banyaknya barang.

4.3.7 Halaman Form Keranjang Pembeli

Halaman form keranjang pembeli berfungsi untuk melihat hasil inputan persewaan barang yang sudah dimasukkan keranjang. Tampilan dapat kita lihat pada gambar 4.5.



Gambar 4.5 Halaman Form Keranjang Pembeli

Script program tampilan form keranjang utama ditunjukkan pada listing 4.9.

```
<?php
date_default_timezone_set('Asia/Jakarta');
class Create extends Database
function addKeranjang($user_id, $a, $b)
{
// menambah data Keranjang
$sql = "INSERT INTO `keranjang`(`kr_usr_id`, `kr_br_id`,
`kr_qty`) VALUES ($user_id, $a, $b)";
$d= mysqli_query($this->connect, $sql);
if ($d == true) {
head-
er('location:../../?akses='.md5('home').'&alert='.md5('success').'
&msg=Barang telah ditambah kedalam keranjang...');
} else {
head-
er('location:../../?akses='.md5('home').'&alert='.md5('failed').'&
```



```

msg=Gagal menambah barang kedalam keranjang!!!');
}}
?>

```

Listing 4.6 Tampilan Keranjang Pembeli



Pada potongan program di atas, merupakan tampilan form keranjang pembeli, dimana pada form keranjang pembeli ini, memberikan informasi berupa foto barang, nama barang, jumlah barang dan jumlah harga.

4.3.8 Halaman Keranjang

Tampilan halaman keranjang yang menampilkan tabel dari barang yang sewa dan juga informasi no. rekening. Tampilan dapat kita lihat pada gambar 4.6.

KERANJANG

+ Tambah Barang

#	Nama	QTY / Jumlah	Total Harga	Aksi
1	Paket Sound System B	2	Rp. 4.700.000,-	 

Pesan Sekarang

Silahkan langsung melakukan pembayaran ke BANK :

- BRI 0986-01-033653-53-5 ANGELO P F. JIMUNG
- BNI 072-151-7281 IRWAN SYAFI'I

Gambar 4.6 Halaman Keranjang

Script Program untuk menampilkan halaman kernanjang ditunjukan pada listing 4.7.

```

<?php $no = 1;
      $total = 0;
      foreach ($sr->showKeranjang($_SESSION['user_id']) as
        $sp) {
?>
<?= $no++;?>
<?= $sp['b_nama'];?></td>
<?= $sp['kr_qty'];?></td>
<?= number_format(($sp['b_harga'] * $sp['kr_qty']),0,',','.');?>

```

```
<?= $sp['kr_id'];?>
<?php $total = $total + ($sp['b_harga'] * $sp['kr_qty']);?>
```

Listing 4.7 Tampilan Keranjang

Potongan kode program dari halaman Keranjang untuk menampilkan hasil penyewaan pelanggan. Pada halaman keranjang akan menampilkan nama barang, jumlah barang, total harga. Pada program diatas total diambil dari harga barang akan dikalikan jumlah barang.

4.3.9 Halaman Form Pesan Sekarang

Tampilan form konfirmasi pembayaran ini guna untuk mengirimkan tanda bukti berupa struk pembayaran pelanggan. Tampilan form konfirmasi ditunjukan pada gambar 4.8.

The image shows a web form titled "Tambah Kategori" with a close button (X) in the top right corner. The form contains the following fields:

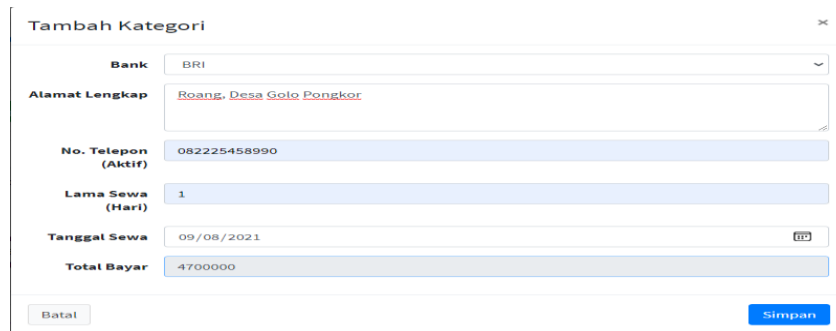
- Bank:** A dropdown menu with "BRI" selected.
- Alamat Lengkap:** A text input field containing "Roang, Desa Golo Pongkor".
- No. Telepon (Aktif):** A text input field containing "082225458990".
- Lama Sewa (Hari):** A text input field containing "1".
- Tanggal Sewa:** A date picker field showing "09/08/2021".
- Total Bayar:** A text input field containing "4700000".

At the bottom of the form, there are two buttons: "Batal" (Cancel) on the left and "Simpan" (Save) on the right.

Gambar 4.7 Halaman Form Pesan Pelanggan

4.3.10 Halaman Form Konfirmasi Pembayaran

Tampilan form konfirmasi pembayaran ini guna untuk mengirimkan tanda bukti berupa struk pembayaran pelanggan. Tampilan form konfirmasi ditunjukan pada gambar 4.8.



Gambar 4.8 Halaman Form Konfirmasi Pembayaran

Script Program untuk menampilkan halaman kernerjang ditunjukan pada listing 4.19.

```
<?php
    date_default_timezone_set('Asia/Jakarta');
    class Update extends Database
    {
function konfirmasi($id, $a)
    {
// update data pembayaran
$sql = "UPDATE `pembayaran` SET `p_image`='$_a',
`p_status`='Belum Dikonfirmasi' WHERE `p_sw_id`= '$id'";
$d= mysqli_query($this->connect, $sql);
If ($d == true) {
header('location:.../?akses='.md5('transaksi').'&alert
='.md5('success').'&msg=Konfirmasi berhasil...'); } else
{
header('location:.../?akses='.md5('transaksi').'&alert
='.md5('failed').'&msg=Gagal melakukan konfirmasi!!!');
}}
?>
```

Listing 4.8 Halaman Form Konfirmasi Pembayaran

4.3.11 Halaman Riwayat Transaksi

Halaman riwayat transaksi ini memberikan informasi kepada pelanggan selama melakukan persewaan barang. Tampilan daftar transaksi dapat dilihat pada gambar 4.9.

Riwayat Transaksi						
#	ID transaksi	Detail Sewa	Tanggal Pengambilan	Total Pembayaran	Status	Aksi
1	SEWA-402134016	1. Meja VIP 1 Unit 2. Paket Sound System A 1 Unit 3. Kursi Plastik 2 Unit	Tuesday, 03 08 2021	Rp. 6.370.000,-	Belum diambil	Pembayaran sedang dipertiksa!
2	SEWA-402144624	1. Meja Bulat 2 Unit	Wednesday, 04 08 2021	Rp. 190.000,-	Belum diambil	+ Konfirmasi Pembayaran
3	SEWA-406230812	1. Kursi lipat besi - Futura 2 Unit	Wednesday, 04 08 2021	Rp. 500.000,-	Belum diambil	Pembayaran Sukses
4	SEWA-408193944	1. Meja Persegi 2 Unit 2. Kursi lipat besi - Futura 1 Unit	Sunday, 08 08 2021	Rp. 500.000,-	Belum diambil	+ Konfirmasi Pembayaran
5	SEWA-409200823	1. Paket Sound System B 2 Unit	Monday, 09 08 2021	Rp. 4.700.000,-	Belum diambil	+ Konfirmasi Pembayaran
#	ID transaksi	Detail Sewa	Tanggal Pengambilan	Total Pembayaran	Status	Aksi

Gambar 4.9 Halaman Riwayat Transaksi

4.3.12 Halaman Laporan Sewa Per-Periode

Halaman laporan sewa per-periode ini dilakukan oleh admin, yang mana proses terjadinya persewaan dan pengambilan barang yang sudah disewa oleh pelanggan sesuai dengan batas waktu. Tampilan laporan sewa per-periode dapat dilihat pada gambar 4.10.

Sewa Alat						
#	ID transaksi	Detail Sewa	Tanggal Pengambilan	Total Pembayaran	Status	Aksi
5	SEWA-409140722	Kursi Plastik 5 Unit MEJA PERSEGI FULL SET (TAPLAK + PINGGIRAN) 1 Unit	Friday, 09 07 2021	Rp. 50.000,-	Sedang dipakai	Pembayaran Sukses
4	SEWA-402020800	Paket C 1 Unit	Saturday, 03 07 2021	Rp. 8.000.000,-	Belum diambil	Konfirmasi Pembayaran
3	SEWA-402020240	MEJA BULAT FULL SET (TAPLAK + PINGGIRAN) 1 Unit	Saturday, 03 07 2021	Rp. 35.000,-	Belum diambil	Pelanggan belum melakukan konfirmasi pembayaran!
2	SEWA-402020016	MEJA BULAT FULL SET (TAPLAK + PINGGIRAN) 2 Unit LAMPU TL 5 Unit	Friday, 02 07 2021	Rp. 245.000,-	Belum diambil	Pembayaran Sukses
1	SEWA-302024713	Kursi Plastik 10 Unit	Saturday, 03 07 2021	Rp. 30.000,-	Selesai	Pembayaran Sukses

Gambar 4.10 Halaman Laporan Sewa Per-Periode